日東工業NEWS

発行No.	分　201341
発行月	2013 年 12 月

太陽光発電系統連系用漏電ブレーカの選定変更のお知らせ

モデルチェンジおよびトリップ装置改良などにより、下記漏電ブレーカが太陽光発電設備などの系統連系用※に限り、逆接続可能型として使用可能となりました。

※内線規程(JEAC8001-2011)資料 3-5-6[系統連系型小出力太陽光発電設備の配線例]の逆接続可能型です。
一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

【協約形】…GE53C、GE63C、GE103CA

【経済形】…GE53A、GE63A、GE103A、GE153A、GE223、GE253

上記機種の逆接続可能型対応開始に伴い、2014 年 1 月より弊社標準選定を変更させていただきます。

対象製品

○太陽光発電システム用交流集電箱(PVA)

○太陽光発電系統連系用ブレーカを搭載する標準盤・ユニット盤・特注盤

選定表

	漏電ブレーカ	弊社従来選定	変更後
協約形	50AF	GE53WC	GE53C※,(GE53WC)
	60AF	－（経済形へ変更）	GE63C※
	100AF	－（経済形へ変更）	GE103CA
経済形	50AF	NV-63CV(三菱電機製)	GE53A
	60AF	NV-63CV　〃	GE63A
	100AF	NV-125CV　〃	GE103A
	150AF	NV-250CV　〃	GE153A
	225AF	NV-250CV　〃	GE223
	250AF	NV-250CV　〃	GE253
	400AF	NV-400CW　〃	変更なし

※2013年4月生産分より対応開始

全て中性線欠相保護なしの選定です。
中性線欠相保護付の場合は経済形 50AF・60AF・250AF を除き、日東工業製です。

感度電流について

太陽電池の設置環境や天候により太陽電池⇔大地間の浮遊容量が増大し、漏洩電流によって漏電ブレーカが不要動作するおそれがあります。この不要動作を防ぐため、弊社標準選定は2014 年 1 月より以下の通りとさせていただきます。

■入力側

パワーコンディショナ容量	感度電流※1
5.5kW 以下(単相)	30mA※2
10kW 以下(単相)	100mA
10kW 以下(三相)	〃

■出力側

パワーコンディショナ数	感度電流※1
1(150AT 以下)	100mA
1(175AT 以上)	200mA
2	〃
3	〃
4	〃
5 台以上	500mA

※1 中性線欠相保護付指定時の感度電流選定は機種が限定されるため以下の通りとします。
・協約形:30mA
・経済形 100AF・150AF（日東工業製):100mA
・その他:左表通り

※2 感度電流の指定又はパワーコンディショナ容量の記載が無き場合は 100mA とします。

注. パワーコンディショナメーカーの仕様書・取扱説明書などに感度電流の推奨値が記載されている場合がありますのでご確認の上、ご指示をお願い致します。

固定価格買取制度対応低圧連系盤の誤記訂正

下記カタログ・パンフレットに掲載致しました固定価格買取制度対応低圧連系盤におきまして誤記がございました。お詫び申し上げるとともに訂正させていただきます。

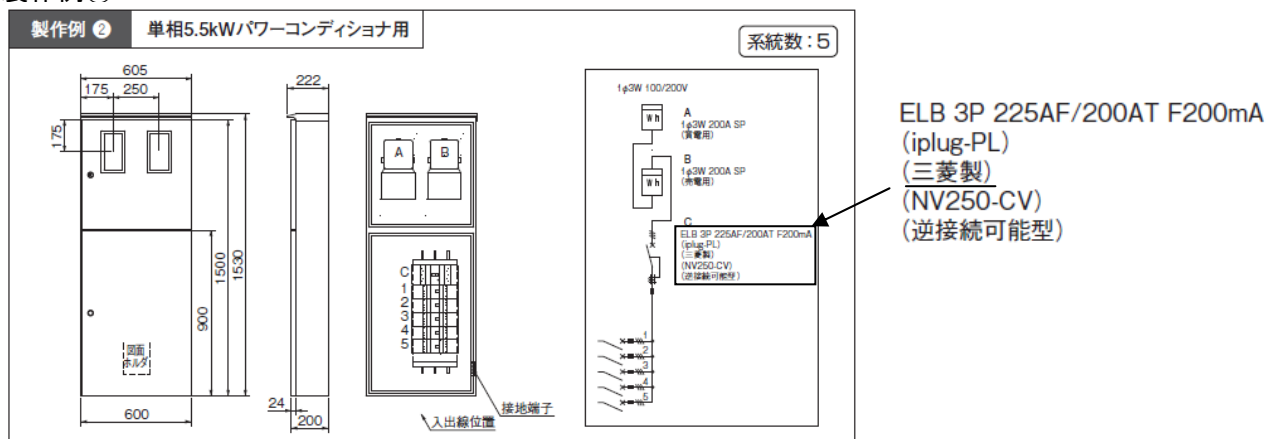
■ 2013-2014 総合カタログ(2013 年 4 月発行) P.1316 下部 製作例(単相 5.5kW パワーコンディショナ用)

■ 太陽光発電システム関連製品(産業用)パンフレット[SP-590](2013 年 6 月発行) P.19
製作例(単相 5.5kW パワーコンディショナ用)

《 誤記内容 》

製作例②[単相 5.5kW パワーコンディショナ用]において結線図に三菱製の表記がございますが、
三菱電機製 225AF の場合のキャビネットサイズ(フカサ)について誤記がありました。

【誤】(フカサ)200 ➡ 【正】(フカサ)300 ※詳細は下記表を参照願います。

製作例②

■製作例(単相5.5kWパワーコンディショナ用)(※個別対応品のため詳細は別途お問合せください。)

屋外用(スチールキャビネット製)

粉体塗装　ライトベージュ塗装 LB色(5Y7/1) 日塗工G25-70B

系統数	出力側遮断器※3	入力側遮断器※4	WHM スペース※5	寸法 mm ヨコ	寸法 mm タテ	寸法 mm フカサ	外形寸法 mm タテ	適用キャビネット
2	ELB 3P 100AF/75AT	MCB 3P 50AF/50AT	120A 単独計器×2	500	1,200	200	1,230	OMS-23B
3	ELB 3P 125AF/125AT			〃	〃	〃	〃	OMS-23B
4	ELB 3P 225AF/150AT		200A(250A) 単独計器×2	600	1,400	〃	1,430	特注キャビネット
5	ELB 3P 225AF/200AT			〃	1,500	〃	1,530	特注キャビネット

※3. MCBでの対応も可能です。
※4. ELBでの対応も可能です。
※5. /5Aの対応も可能です。

誤：200
⬇
正：300※

※本紙 1 ページ目の選定変更により出力側遮断器が日東工業製の場合はフカサ 200㎜ にて製作可能です。

日東工業株式会社
〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL〈0561〉64-0152
ホームページアドレス
http://www.nito.co.jp